

⑩ 日本国特許庁

公開特許公報

①特開昭 49-41436

3分開日 昭49.(1974)4. 18

②特願昭 47-8650/...

②出願日 昭47.(1972) 8.29

審査請求 有

. ((全5頁)

庁内敦理番号 📑

60日本分類

6660 48 7311 45 6348 45 6342 48 2501240 250107 2501033 25010311./

明 . 墨 署

1 発明の名称

プラスチツタ攻形品

2分許お本の質問

ブラステフク中に金銭粉を50町戦を以下含有し、数金銭粉は大きさが複雑的に 10~ 1500k、 取さが 0.5~2k、比較が 1~ 2 であり、かつ合 配磁配線によつてその両値が被優された金銭鑑 着格の破砕小片であることを容徴とする金銭党 訳を対するアラステフタ故形品。

5 预明の解細を説明

本福明は光秋のナヘれたブラステック成彩品 佐隅する。

従来より、金銭光計を有するプラスチック成 形品としては

(4) アラスナック 仮形品に 無電餅 メッキ、電粉 メッキ、実空 数据メッキ などの メッキを 仮どる

したもの

(D) 会構のピースを機能的に B 仰 してえた ナル t ニウム 男、 プロン X 特をどを 摂入して 医部 し

(a) 金銭化プラスチックフィルムまたは会試的の 級毎片を耐入して成形したもの。

(山会、根系(メタリックヤーン)機物を組め込 んで成形したもの

などが知られている。

いタイプのものは、アラスチックを会員その ものに見せようとするタイプなので本角明の対・ 転外である。

(山をイブのものは用いる金額形の会員光代が光分でなく発育状の食器光沢のもの しかえられない。また金属形のため比率が大きくくもつとも低い アルミニウム 野で裏比較 2.7 」収が他のアストなどのつまりを缶じやすく、水かえられた水野品も金属的が不均一に分散した後

-209-

個のノズル、スリットなどの損傷が大きい。さらに金属的とお材能館との影響無係数が異なるため会属的の含有量が 15% を概えると無材物頭によっては冷熱サイクルに積燥に弱くなるなどの気点もある。

(6) タイプのものでは提入会践外がその形法上から大きさり、3 mm 以上、 球さ 12% 以上に 知明 はれているので、 会践庁を はら さいたような光 形しかえられず、またノズル、スッツト などを形いる 成形 放には 海川できず、 かつ小 在 な 成形 保には 川いられないという 欠成を 方する。 なお金 既 化プラステンクフィルムに おい で 後 が が を の 位 常 強 優 化 く と の 60 や) タイプ の 性 劉 版 が 、 機 展 窓 形 な ど の が ちれた 成 形 伝 し い 適用 できない。

(0) まくプロものは金、最点機物を用いるので 中はり週月底形形が限定される。

しかるに本意明者らは従来の金属光衣を育するプラステック成形品の欠点を割換することを 目的として種々研究を食ねた結果、基材樹脂に

また本物明に用いる金属的は 50 ~ 100mm 程度の母さの会議が判断の両面に規制無を設けて会なの母さを 0.5~2m 程度にしたものであるから、その比較はコーティング機能に近い値となり(金属教育の呼さは全体の単さい5~ 10%でほとんど比較に影響しない)、1、~2の範囲に成用できるので美材情形効果とのミキシング的によく現合が改され、かつ成例呼に改造するとかなく、金属的のカーに分数された知品をうることができる。

またコーティング電話には主体機能として機能化性のものを使用するのが好ましく、それによってあらゆる必然時、とくに高温収渉化めたっても有利に対用できる。

ちらに 本格的の金属的は 前胎によつて枝板されているので 応形物の ノズル、スリット、 余型 などの環境を防ぐことができる。

本発明の企業者の大きさは用途により適宜達 訳されるものであるが、大きちが 10m 以下では 食品品物料の平衡的が小さいので反射性かよび 時間が無色または着色せる物理化性機能で収穫された金銭影繁態の凝縮小作であり、かつ大きさが成績的に 10~1500g、斑さか 0-5~2p、比

粉題 849-41438 23

典が1~2のものを含有せしめて成がするとも は容易に似上の目がを連成しりることを見所し 本発明を見ぬするにいたつた。

すたわち本籍別においては、婚命が無色主たは現色をあ合成樹脂所で破機された金融教務的の姿容小片という智能な構造および性理を有する金融的を用いることによって、概予解釈から金箔吹きてのもらゆる調子の時間で考察な金属先記を付与できるとともにすべての成形はに認用であるので、応用範囲がもわめて広い。

るもに即しく説明すると、本発明に用いる会 時時はきわめて平滑で反射域の高い会無先代の 光分を会異無着値を含み、かつコーティング樹 脂層に生意な着色を逃すことができるので容易 に多彩な金属粉がえられ、かかる金属粉を含有 せしめたフラステック製品は美麗で彩色豊かな 金属光沢を張するものである。

本発明のプラスナック成形的においては、会場等の含有性性用途にそり海牧が1~2の範疇が1~2の範疇が1~2の範疇が1~2の範疇をおり、かつ慰問者で砂塊直針での影響に対している。のでは、現れを14年のの動物では、現れを14年の動物での意識を14年のの動物では、14年のの動物では、14年のの動物を14年のの動物が14年の表別では、14年のの動物が14年の表別では、14年のの動物が14年の表別では、14年の表別では、14年の表別では、14年の表別が14年の表別では、14年の表別では、14年の表別では、14年の表別では、14年の表別では、14年の表別では、14年の表別では、14年の表別では、14年の表別では、14年の表別では、14年の表別では、14年の表別では、14年の表別では、14年の表別では、14年の表別では、14年の表別では、14年の表別を14年の表別を14年の表別の表別を14年の表別では、14年の表別を14年の表別の表別を14年の表別を14年の表別を14年の表別を14年の表別を14年の表別を14年の

-210-

JP,49-041436,A © STANDARD C ZOOM-UP ROTATION No Rotation RELOAD PREVIOUS PAGE NEXT PAGE

性が低下して成形が開催ださり、かつえられた 成形品もその領域的環境が低下するので好きし くない。好ましくは 0.5 ~ 20% の範疇の含有機 が構当で、本発明の効果を光分に発酵せしめる ことができる。

本語明において、 ののでは、 のののでは、 ののののでは、 のののののでは、 ののののでは、 ののののでは、 ののののでは、 ののののでは、 のののののでは、 のののののでは、 ののののののでは、 ののののののでは、 ののののののでは、 のののののでは、 のののののでは、 のののののでは、 のののののでは、 のののののでは、 のののののでは、 ののののでは、 のののでは、 ののでは、 のので

コーティング情報としては好きたとくなった。 他性を動作として、
の水形を
のが、
の水形を
のが、
の水形を
のが、
のが

また必要ならかかるコーティング母語の事故中に 無色料を加えることもできる。 無色料としては透明性存储能料 (たとんばい アニン (本系配料、 サナクリドン系配料、 アゾレー 本系飲料、 ポリアソ系酸料など) または染料が別いられるが、配料の使用の方がすぐれた耐敏性を与えるので好ましい。 こ

農寮会員としては会、根、アルミデウム、級 ニシケル、スズ、チャムなど水用いられる。

本物的の食機先沢を省するアラステック成形 品はかくのでとく慰節層で必要された食具思想 窓の節節小片を含有するものであるが、この食 機筋が削速のように智能を保造および無 歯を育 しているので、一部のあらゆる 成形 法に適用で まその用途はきわめて広範である。

治圧成形はなどの公知の成形故により成形品に 仕上げられる。

つぎに参考例および製造物をあげて本籍期の 会議光沢を有するブラスチック成形品を説明す ち。 なお辞等例および実版卵中の部は複雑部で

-211-

		•
JP,49-041436,A	© STANDARD © ZOOM-UP ROTATION No Rotation 🔲 🗆	REVERSAL
	RELOAD PREVIOUS PAGE NEXT PA	GE&U

参考例 1

P さ 0.012mm のポリエステルフィルム化ショケフタス5 2 (シリコーン解除) 10 所収化期 0.7 **
 トルエン 90 **
 からなる物を 160 °0、30 秒で繋布の嫌し、亡らな、

アルキンド自動 3.5 部 メラミン樹脂 1.5 ペ マレイン殻切断 1.0 ペ エテルアルコール 1.0 ペ エーブチルアルコール 2.0 ペ トルエン 1.0 ペ

からなる強兵に管色シアニン系数群 5 筋を分散 してなる樹脂帯飲を間形層は 0.7m になるよう にアンダーコート層として数命し、 160 ° で 30 砂開乾強したのち、これに実理度 3 × 10⁻⁴トール、毎筍銀温度 1500 °でアルミニウムを原列007 pに横着した。ついでこの無種面上に さらに前

でもつた。 ...

实 施 例 2

数差別2で作型した緑色粉10年と透明スチレンテクプ100年の現合物をインラインスクリュー式制度成務程で設計で学校を解放した。

たられた文字板は最色粉が句一に分散してお り、もわめて問題な緑色会閣党所を基するもの であつた。

塔 施 何 3

等年例1で作戦した舟也数5 部と不停かがり エスナル機関(エスター01 10、三弁根氏化学社 数 1 100 間とメチルア (ルケトンパーオ・サイ ド(せ台般群) 1 節とをよく t キシンダして ガ ラス繊維暖者に含受させた ものを数的に抽磨し 化比下に加磨してポートのボディと した。

たられたボートのボデイは全面がキッキッと 取く者色の金属光沢を呈しておりまわめて映像 であるととが応用機能性など領域的強度もすぐ れたものであった。 勢間 四49--- 41436 (6)

影響財政を想際0.7mにたるようにトップコート描さして執むし乾燥した。かくしてえられたアルミニウム路間 - ベースフィルム - 体の遊動のベースフィルムを 104 軽度延伸してアルミニウム格別をベースフィルムより刺激したのちハンマーミルで勢命して大きさ80~100g、収さ1.5g、比約1.5の今色粉を作戦した。

卷增例 2

コーテイング 朝野部隊の衆色料として最色シアニン系蔵料を用いたほかは各名例 1 と関係にして最色的を作取した。

米 医 衛 1

たられた住形板は全面がキラキラと輝く育色 の金属先所を奈しており、もわめて発展なるの

6 附绍以外の幾明者

住 所 京都府城陽市寺田学今紀72 氏 名 概 原 原 巴

-212-

学 鏡 補 芷 鲁 (自発)

昭和47年 9 月50日

特許庁長官 三二字 孝 央 設

1事件の表示

昭和47年勢許續第86501号

2 4 4 0 4 8

プラステック成形品

る智能をする者

事件との関係 特許出版人

住 所 京都市下京区仏光寺道西海院四入木銭山町177

名称尼法工集株式会社

4代 選 人

住 房 大阪市北区豊盛町2 の 28 新千代田ビル

氏 名 (6522) 弁理士 朝 B 奈 宗

倉正の対象 特別四49-:41436 (5)

(山本仲服者の「肉配以外の発明者」の様

23 本件監書に係付した明報等の「発明の辞細を

る補圧の内容

「京都府城陽市寺田宇会都72」と横正する。.

(3) 同2寅の「蘇蘇服已」を「輾係厥已」と修正

7 B .

②明期者4 頁1 行の「無優化協舞器」を「合成

樹閣」と韓正する。

M (

IP,49-041436,A © STANDARD C ZOOM-UP ROTATION No Rotation To REVERSAL RELOAD PREVIOUS PAGE OF NEXT PAGE OF